



SGCI2/SGKAE 5

Elektronisches anzugverzögertes Zeitrelais
und Stern-Dreieck-Zeitrelais

FUNKTION

Anzugverzögertes Zeitrelais (A1-A2)

Mit Aufschalten der Betriebsspannung beginnt die Verzögerungszeit $T(AV)$. Nach deren Ablauf wird das Relais solange betätigt, wie die Betriebsspannung anliegt.

Stern-Dreieck-Zeitrelais (B1-B2)

Das durch Aufschalten der Betriebsspannung betätigte Relais besitzt zwei Ausgänge, von denen einer für die Ansteuerung des Sternschützes und der andere für die Ansteuerung des Dreieckschützes einer automatischen Stern-Dreieck-Schutzkombination bestimmt ist. Zwischen der einstellbaren Sternbetriebszeit $T(Y)$ und der Dreieckbetriebszeit liegt eine Umschalt-pause von ca. 30ms

Gerätebezeichnung SGCI2

Anzugverzögerung 0,1-10min

Stern-Dreieck-Verzögerung 0,2-20s

Kontaktumschlagzeit ca. 30ms

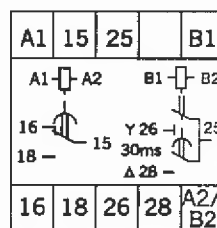
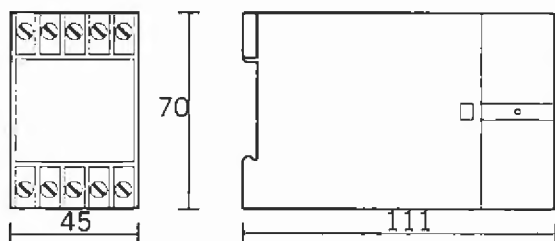
Toleranz (vom Endwert) +/-10%

Wiederholgenauigkeit +/-0,5%

Wiederbereitschaftszeit(A1/A2) <100ms

Temperaturgang ca. 0,2%/°C

Baureihe N



A1-A2 = Betriebsspannung Zeitrelais

15 = Mittelkontakt Zeitrelais

16 = Öffner Zeitrelais

18 = Schließer Zeitrelais

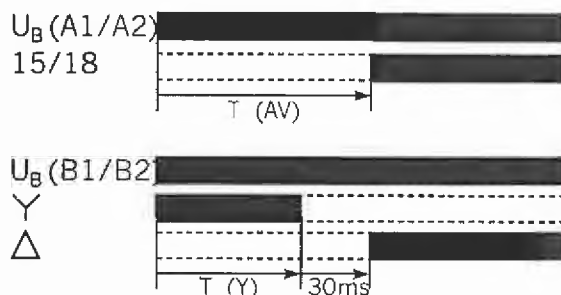
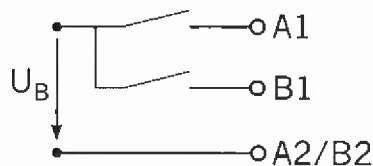
B1-B2 = Betriebsspannung YΔ-Relais

25 = Gem. Mittelkontakt YΔ-Relais

26 = Kontakt für Sternschütz

28 = Kontakt für Dreieckschütz

Ansteuerung durch Aufschalten von U_B



Betriebsdaten:

Netzteil

Betriebsspannung

Zulassiger Bereich der Betriebsspannung

Betriebsspannungseinfluß

Frequenzbereich

Einschaltdauer

zul. Umgebungstemperatur

zul. Lagertemperatur

Kriech- und Luftstrecken

Arbeitslage

Verbrauch

Kapazitiv, mit Seriensicherheitswiderstand und

Parallelentladewiderstand je Kondensator

100V AC, 115V AC, 230V AC

+10%, -20%

<0,5% bei +/- 10% Betriebsspannungsänderung

40 bis 60 Hz

100% ED

-20°C bis +60°C

-40°C bis +80°C

VDE0110 4KV/2

beliebig

ca. 2VA



Ausgangskontakte:

Kontaktmaterial

Reihenspannung

Max. Dauerstrom

Max. Schaltleistung

Mechanische Lebensdauer

Elektr. Lebensdauer (max. Last)

Silbercadmiumoxid (AgCdO) oder Silber-Nickel (AgNi) vergoldet

250V AC nach VDE0660 bzw. VDE0110

6A AC je Kontakt

1500 VA (AC), 50W (DC) je Kontakt

ca. 1 x 10⁶ Schaltspiele

ca. 2 x 10⁶ Schaltspiele

Gehäusedaten:

Werkstoff

Befestigung

Gehäuse-Schutzart

Berührungsschutz

Anschlußart

Anschließbare Querschnitte

RABS flammwidrig

Auf 35mm-Schiene DIN EN 50 035 aufrastbar

IP40

nach VBG 4

Schraubklemmen mit selbstanhebenden Druckscheiben

2 x 2,5mm²

12/96 Gb-1-z
SGKAE5TD CDR



Scharco Elektronik

Tilsiter Straße 8 D-42277 Wuppertal

Tele.: (0202) 52 60 1-0 Fax: (0202) 52 60 1-30